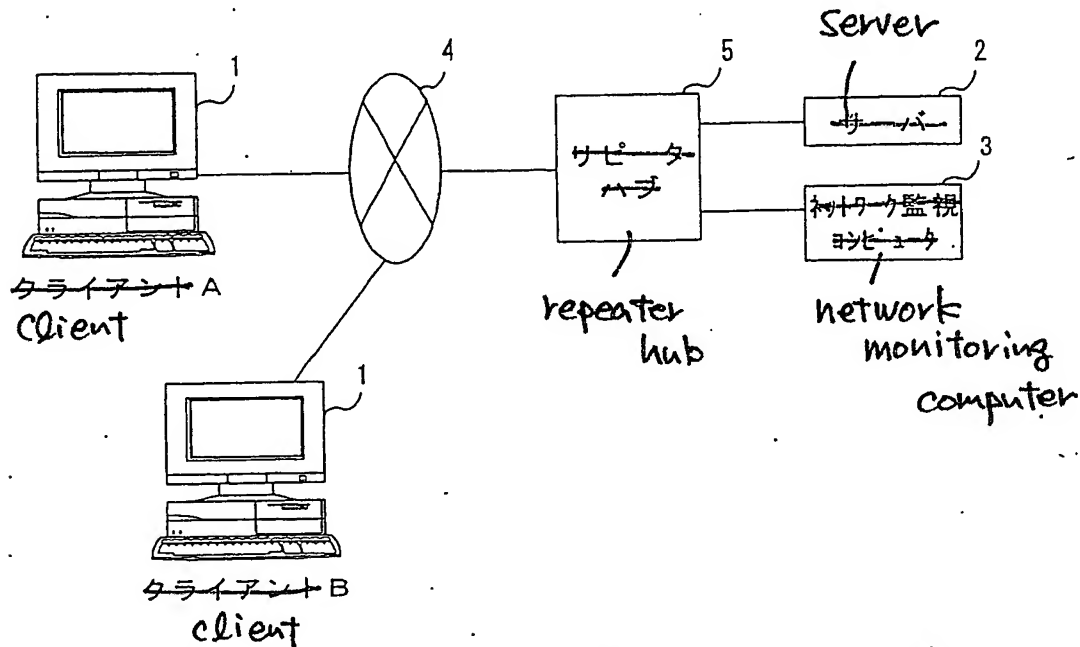


【書類名】 図面

【図1】 Fig. 1



【図2】 Fig. 2

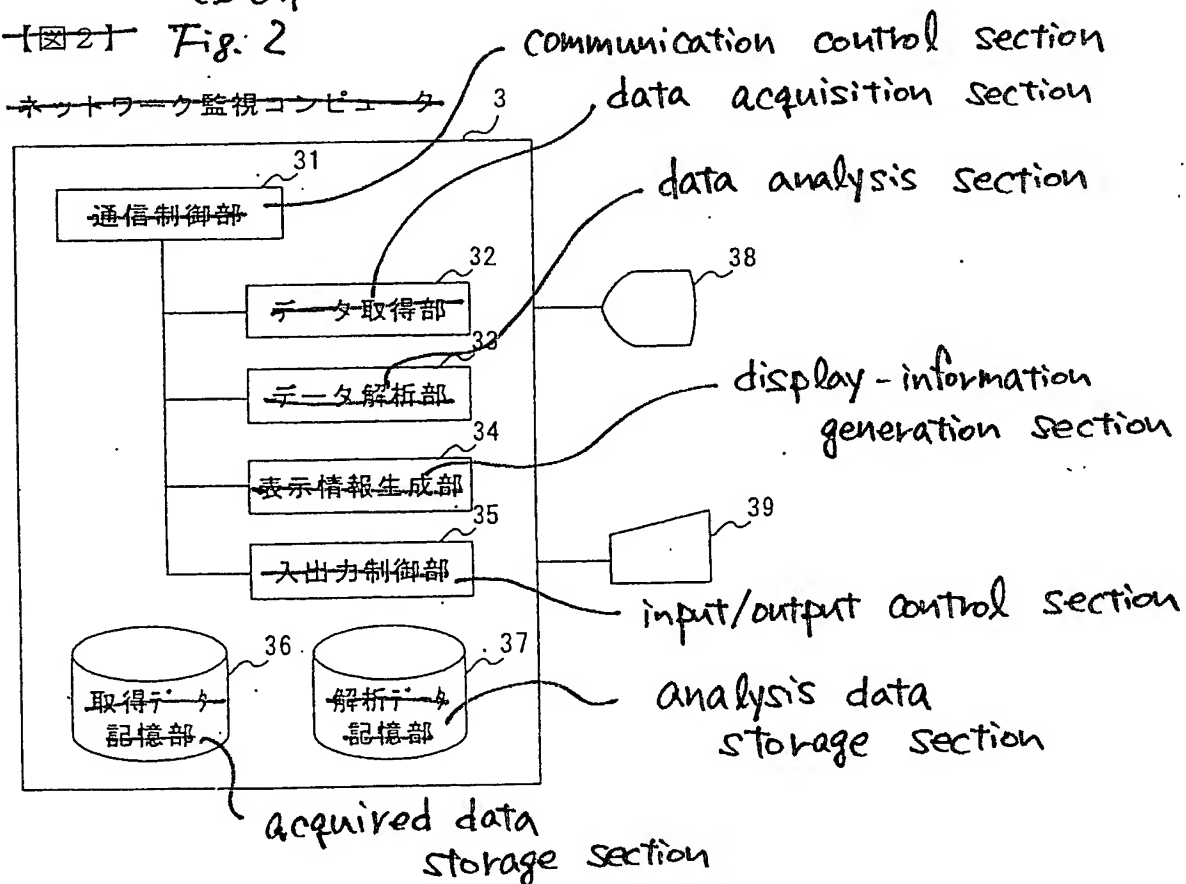


Fig. 3 analysis data storage section
 sending source computer information
 destination computer information

解析データ記憶部37

送信元コンピュータ情報	宛先コンピュータ情報	ユーザ情報
アクション対象情報	アクション情報	時刻情報

user information

time information

action object information

action information

Fig. 4

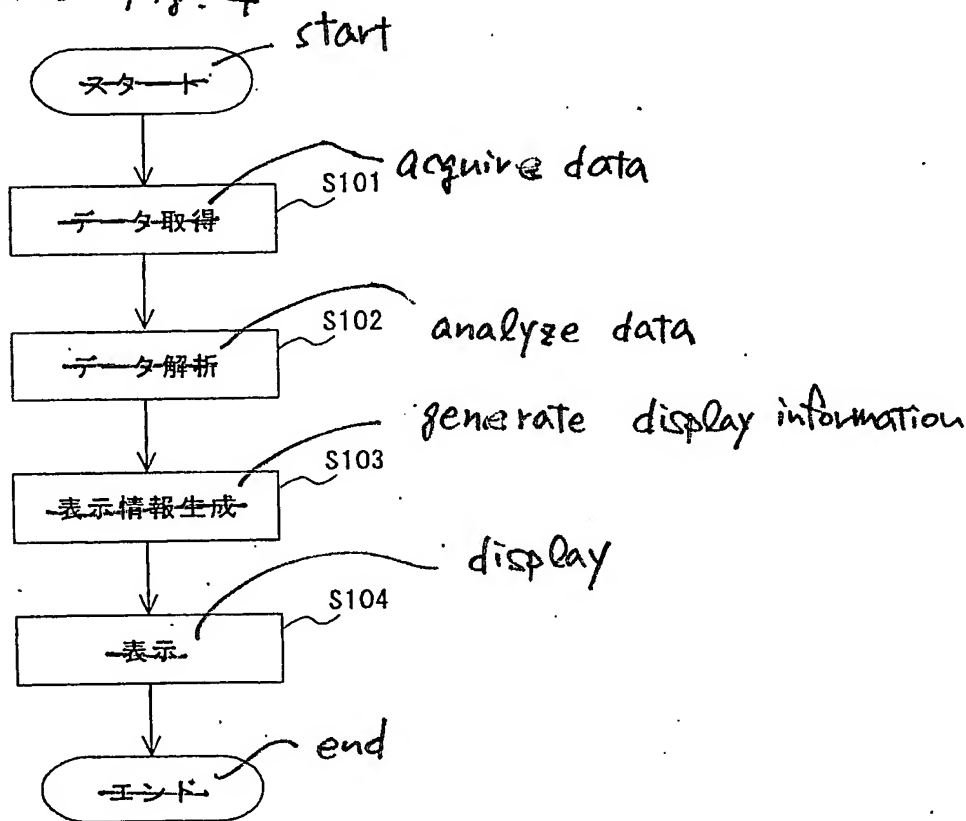


Fig. 5

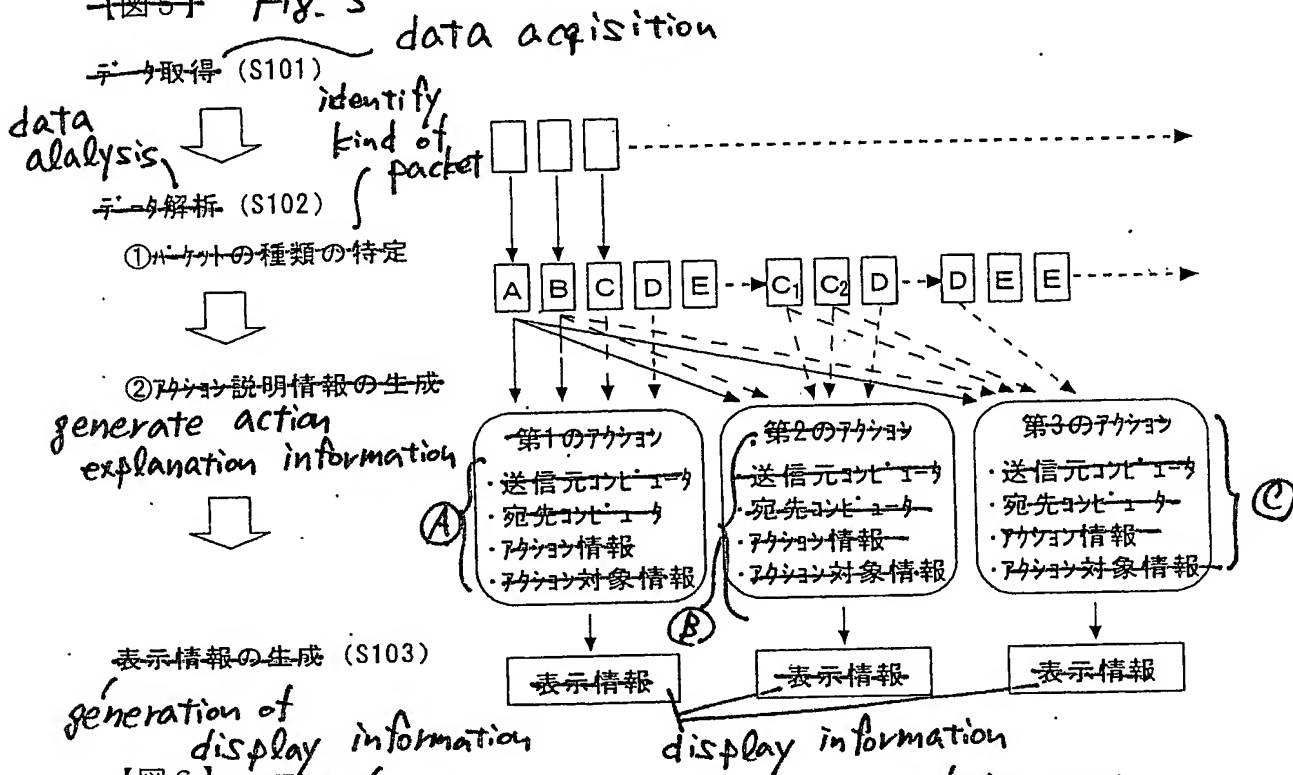


Fig. 6

パケットの種類 ~ kinds of packets

種類	パケット名称	含まれる情報
A	connection packet 接続パケット	送信元コンピュータ情報 宛先コンピュータ情報
B	authentication packet 認証パケット	ユーザ情報
C	対象指定パケット	action object information アクション対象情報
D	command packet 命令パケット	action information アクション情報
E	data packet データパケット	データ data

object specification packet

Fig. 5

(A)

first action

- SENDING SOURCE COMPUTER
- DESTINATION COMPUTER
- ACTION INFORMATION
- ACTION OBJECT INFORMATION

(B)

SECOND ACTION

- SENDING SOURCE COMPUTER
- DESTINATION COMPUTER
- ACTION INFORMATION
- ACTION OBJECT INFORMATION

(C)

THIRD ACTION

- SENDING SOURCE COMPUTER
- DESTINATION COMPUTER
- ACTION INFORMATION
- ACTION OBJECT INFORMATION

Fig. 7









セッションテーブル		アカウント		メッセージ		サーバー	
クライアント	サーバ	ユーザ名	パスワード	メッセージ	ファイル名	サーバー	サーバー
2000 Pro	Hemp		Kawasaki	[NG] Create File Failure *新規作成文書.txt	New Document.txt	2000 SVR	File Server
employee evaluation.xls							
2000 Pro	Paper		Hoshi	Close *人事効果.xls		Samba	Secret
2000 Pro	Mint		Sato	[Get Info] Share List *srvsvc		2000 SVR	DB Server
XP	Garric		Nakata	[NG] Logon Failure Nakata		2000 SVR	Main
client data.xls							
NT4 WS	Siso		Suzuki	[Get Info] Server Information *srvsvc		Samba	Secret
NT4 WS	Parsley		Okada	Write *顧客データ.xls		Samba	Secret
2000 Pro	Sinamon		Hashimoto	Logon Hashimoto		Samba	Secret
NT4 WS	Gumin		Tanaka	Open File *作業管理-Tanaka.doc	work management-Tanaka.doc	2000 SVR	File Server

Fig. 8

session table

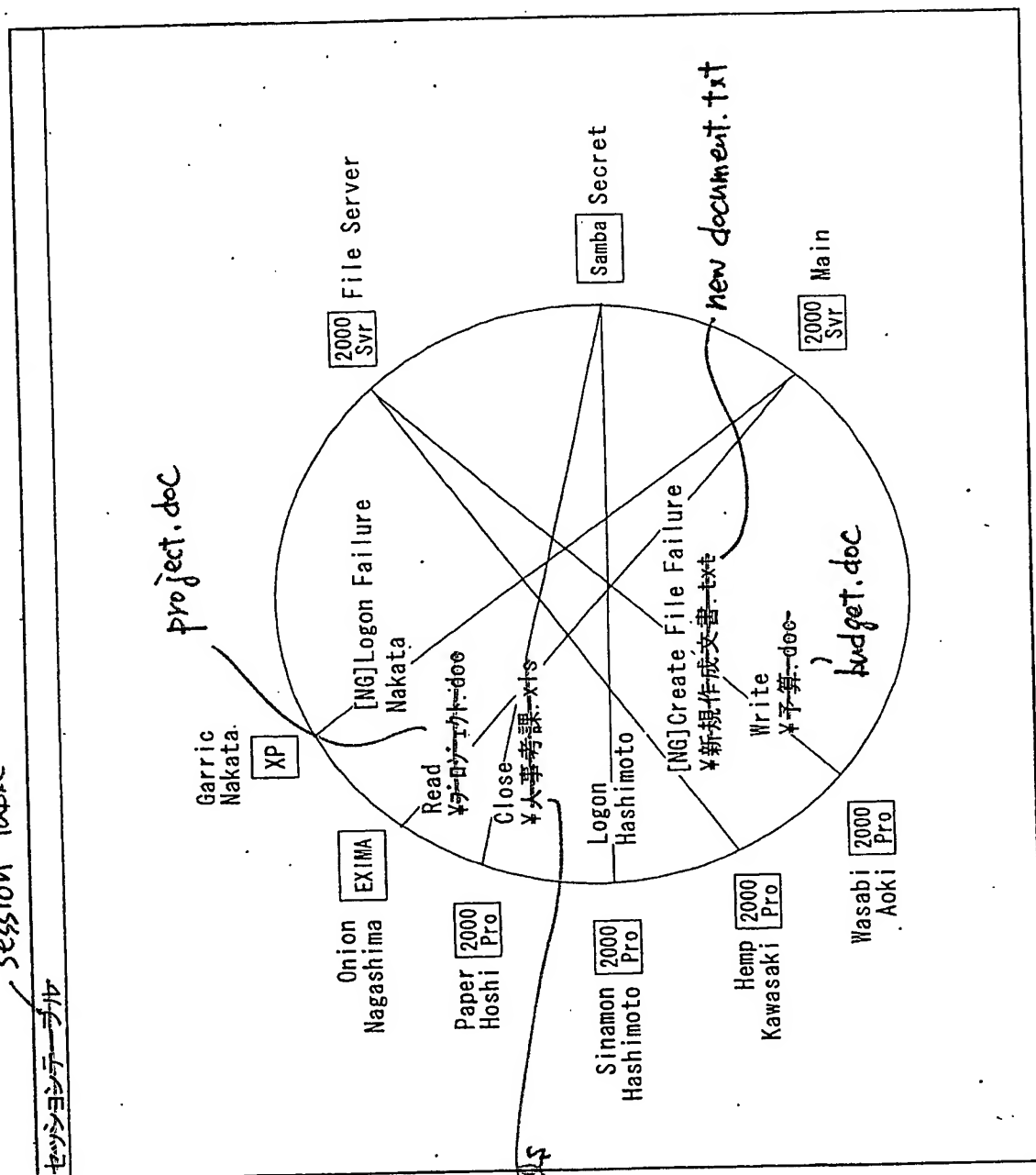


図9

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Hemp

アカウント

Kawasaki

メッセージ

[NG] Create File Failure
*新規作成文書.txt

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Paper

アカウント

Hoshi

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Mint

アカウント

Sato

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

XP

Garric

アカウント

Nakata

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Siso

アカウント

Suzuki

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Parsley

アカウント

Okada

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Sinamon

アカウント

Hashimoto

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Cumin

アカウント

Tanaka

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Hemp

アカウント

Kawasaki

メッセージ

[NG] Create File Failure
*新規作成文書.txt

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Paper

アカウント

Hoshi

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Mint

アカウント

Sato

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

XP

Garric

アカウント

Nakata

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Siso

アカウント

Suzuki

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Parsley

アカウント

Okada

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Sinamon

アカウント

Hashimoto

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Cumin

アカウント

Tanaka

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Hemp

アカウント

Kawasaki

メッセージ

[NG] Create File Failure
*新規作成文書.txt

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Paper

アカウント

Hoshi

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Mint

アカウント

Sato

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

XP

Garric

アカウント

Nakata

メッセージ

[NG] Logon Failure
*Logon失敗

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Siso

アカウント

Suzuki

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Parsley

アカウント

Okada

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

2000 Pro

Sinamon

アカウント

Hashimoto

メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

セッションテーブル

クライアント

NT4 WS

Cumin

アカウント

Tanaka

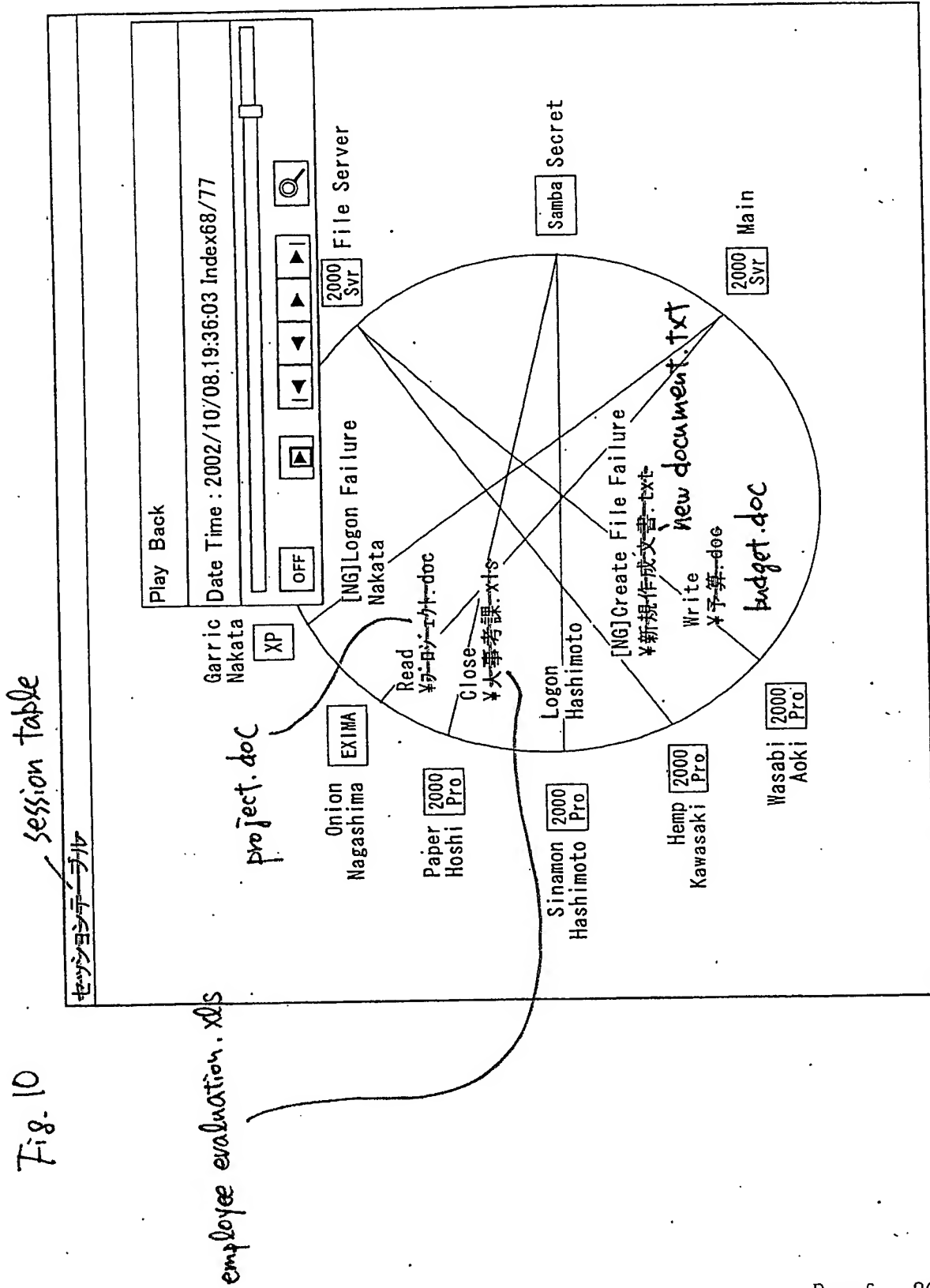
メッセージ

[Get Into] Server Information
*srvsvc

2000 SVR

File Server

【図10】



session table account message server

セッションテーブル アカウント メッセージ

client

Filter

Account	Message	Resource	MachineName	OSType
1	[null]		TRUE	FALSE
2	Administrator		TRUE	TRUE
3	Tanaka		TRUE	TRUE
4	Hashimoto		TRUE	TRUE
5	Nishiyama		TRUE	TRUE
6	Ohara		TRUE	TRUE
7	Yasue		TRUE	TRUE

Color

FilterName

Administrator

Enable/Disable

☒ Enable
 ☐ Disable

Accept/Drop

☒ Accept
 ☐ Drop

Color

☒ clRed
 ☐

Icon

Account1.bmp

Browse...

Add New Filter

Delete Filter

図 11

9/9

Fig. 12

Prior Art

Packet number	Sending source destination	Content of packet
1	C → S	Session start request (packet includes sending source computer information and destination computer information)
2	S → C	Response to session start request
3	C → S	Authentication request (1) (packet includes user information)
4	S → C	Authentication request (1) request client to send authentication information
5	C → S	Authentication request (2) send authentication information
6	S → C	Authentication request (2) send back authentication result
7	C → S	Connection request to shared folder
8	S → C	Response to connection request to shared folder
9~18	C ↔ S	Acquire information of root directory of shared folder (file list and file attribute of each file)
19	C → S	Repeat request and response
20	S → C	Open request of action object file (packet includes object file name)
21	C → S	Response to open request of action object file
22	S → C	Acquisition request of file storage area information
23	C → S	Response to acquisition request of file storage area information
24~33	C → S	Writing request into file (start writing into object file)
34	S → C	Send data written into file
35	C → S	Response to writing request into file (send back result of writing into file)
36	S → C	Close request of file
		Response to close request of file